

Jenis dan potensi longsoran pada *outcrop* andesit B yaitu longsoran *toppling*. Berdasarkan pada *Rippability Assesment* cara pembongkaran dan pembentukan dinding penambangan andesit yaitu dengan *blasting* dengan arah peledakan untuk penambangan batu andesit dapat diketahui dengan mengetahui orientasi dari bidang diskontinuitas, oleh karena itu diperoleh arah peledakan mengikuti arah peledakan N 337° E pada outcrop andesit A dan pada outcrop andesit B memiliki arah peledakan N 013° E. Hasil analisis Faktor Keamanan perancangan geometri jenjang dengan metode *Limiting Equilibrium* dengan kondisi kering memperoleh nilai faktor keamanan untuk blok 29 sampai dengan blok 4 = 1,02 (aman) dan blok 3 – blok 1 mengalami longsor. Diperlukan sistem pengikat pada blok 1 untuk menahan longsoran sehingga FK pada jenjang final blok 1 menjadi ≥ 1.00 (aman)